

ベンチスケール2塔式ガス分離・回収教育用パイロットプラント

商品番号: LPK-CQBJ



前書き

この2塔式教育用パイロットプラントは、ガス吸着、分離、回収プロセスの実践的な教育を提供します。ステンレス製カラム、400℃までの再生機能、および化学工学カリキュラムやプロセスシミュレーションにおけるTSAおよびPSA研究用の15.6インチタッチスクリーンPLCを備えています。

詳細を学ぶ

技術パラメータ	仕様 / 範囲	関連教育モジュール	対応する学術概念
分離カラム	2塔構成、ステンレス製、分解容易	ガス分離効率；破過曲線分析	物質移動ゾーン、吸着平衡、および選択性
再生温度	統合加熱ジャケットにより最大400℃まで調整可能	温度スイング吸着（TSA）研究	脱着 kinetics および熱再生エネルギー学
圧力制御	安全弁付きマルチレンジデジタル圧力センサー	圧力スイング吸着（PSA）シミュレーション	吸着等温線およびシステム圧力力学
流量管理	高精度マスフローコントローラー	分離破過に対する流量の影響	空塔速度、滞留時間、および物質移動抵抗
制御システム	15.6インチタッチスクリーンPLC、無線伝送	自動プロセス制御およびデータ取得	プロセス動力学、ループ制御、およびデジタルデータロギング